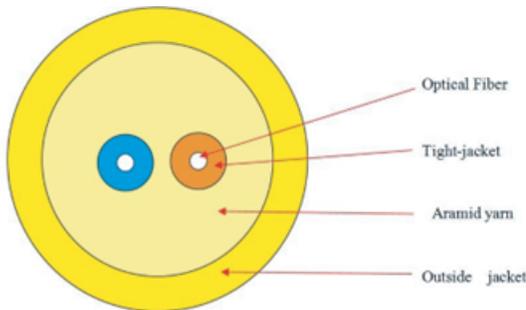


UK CABLE FO 2 X10 SM G657 A2 LSZH

100040167356



Descripción

El cable de fibra para interiores, se fabrica aplicando uniformemente hebras de hilos de aramida o hilos de vidrio de alta resistencia como elemento de resistencia sobre fibras ajustadas de $\phi 600\mu\text{m}$ o $\phi 900\mu\text{m}$ y, a continuación, se completa con una cubierta de LSZH.

- Ligero
- Compacto
- Resistente a Rayos UV
- Flexible
- Resistencia al Fuego LSZH*
- Libre de Halógenos
- No Propagador de Llamas Baja Emisión de Humos
- Cumple con el estándar G657A2



Características Técnicas:

- Adecuado para distribución en interiores
- Pigtail jumper, patch cord
- Conexión óptica de equipos de comunicación y máquina de conexión
- Instalación en el suelo, fácil mantenimiento

Especificaciones Técnicas

Fibra Óptica

Las propiedades ópticas de la fibra SM se consiguen mediante un núcleo de sílice dopado con germanio con un revestimiento de sílice pura que cumple la norma UIT-T G.657A2. Sobre el revestimiento de vidrio se aplica un revestimiento protector de acrilato con protección UV para proporcionar la máxima vida útil necesaria a la fibra.



UK CABLE FO 2 X10 SM G657 A2 LSZH

100040167356

Características geométricas , ópticas y mecánicas de la fibra en el cable según la tabla siguiente:

Atributo		Unidad	G.657A1	G.657A2	G.657B3
Características de transmisión					
Atenuación	@1310nm	dB/km	≤0.35		
	@1383nm	dB/km	≤0.34	≤0.34	≤0.40
	@1550nm	dB/km	≤0.22	≤0.22	≤0.21
	@1625nm	dB/km	≤0.23		
Atenuación vs. Longitud de Onda @1310nm (1285~1330nm)		dB/km	≤0.03		
Atenuación vs. Longitud de Onda @1550nm (1525~1575nm)		dB/km	≤0.02		
Longitud de onda de dispersión		nm	1300~1324		
Pendiente de dispersión		ps/(nm ² km)	≤0.092	≤0.092	≤0.1
Diametro de campo	@1310nm	μm	8.7±0.4	8.7±0.4	8.6±0.4
	@1550nm	μm	9.9±0.5	9.9±0.5	9.8±0.5
Longitud de onda de corte del cable cc(nm)		nm	≤1260		
Pérdida de macroflexión	Φ30mm,10 turns, @1550nm	dB	≤0.25	≤0.03	NS
	Φ30mm,10 turns, @1625nm	dB	≤1.0	≤0.1	NS
	Φ20mm,1 turn, @1550nm	dB	≤0.75	≤0.1	≤0.03
	Φ20mm,1 turn, @1625nm	dB	≤1.5	≤0.2	≤0.1
	Φ15mm,1 turn, @1550nm	dB	NS	≤0.5	≤0.08
	Φ15mm,1 turn, @1625nm	dB	NS	≤1.0	≤0.25
	Φ10mm,1 turn, @1550nm	dB	NS	NS	≤0.15
	Φ10mm,1 turn, @1625nm	dB	NS	NS	≤0.45



UK CABLE FO 2 X10 SM G657 A2 LSZH

100040167356

PMD	Para fibra en el carete	ps/km1/2	≤0.20	≤0.20	NS
	Enlace diseñado	ps/km1/2dB	≤0.10	≤0.10	NS
Punto de discontinuidad	@1310nm	dB	≤0.05		
	@1550nm	dB	≤0.05		
Características dimensionales					
Diámetro del revestimiento		µm	125±0.7		
No - circularidad del revestimiento		%	≤0.7	≤0.7	≤1.0
Error de concentricidad núcleo-revestimiento		µm	≤0.5		
Diámetro del revestimiento-sin colorear		µm	245±10		
Error de concentricidad del revestimiento		µm	≤12.0		
Características mecánicas					
Nivel de estrés		GPa			
Coating strip force	Media	N	1.0≤Fave≤5.0		
	Tope	N	1.3≤Fpeak≤8.9		
Radio		m	≥4		
Parámetro de susceptibilidad a la corrosión bajo tensión, nd		/	≥20		



UK CABLE FO 2 X10 SM G657 A2 LSZH

100040167356

Especificación del cable

Item	Contenido	Valor
		2 Núcleo
Tight Buffer		900um
Fuerza		Hilo de aramida
Funda Exterior	Material	LSZH
	Espesor	≥0.5mm
	Color	Yellow
Diámetro de cable		3.5mm
Peso aproximado (kg/ km)		12.6
Atenuación (dB/ km)	1310nm	≤0.4
	1550nm	≤0.3
Temperatura		-20 to 70

Nota:

- El diámetro exterior nominal puede variar en $\pm 5\%$.
- El peso nominal del cable puede variar en $\pm 10\%$.
- La imagen sólo sirve de referencia.

Resistencia a la tracción (N)	Compresión (N/100mm)	Min. radio de curvatura
Corto plazo/ Largo plazo	Corto plazo/ Largo plazo	Dinámico/ Estático
500/ 250	1000/ 300	20D/ 10D